



MINI CASSETTA 4 VIE WINDFREE

Unità INTERNA CASSETTA A 4 VIE WINDFREE con le seguenti caratteristiche:

- Modalità WINDFREE per evitare getti d'aria diretti grazie a 9.000 microfoni
- Comfort garantito grazie al sensore di umidità.
- Nuove alette con una profondità di 66 mm, lancio d'aria incrementato.
- Mandata dell'aria con alette direttrici regolabili singolarmente tra 32° e 75°
- Pretranciato per ingresso aria esterna.
- Ventilatore con motore inverter; disponibile modalità Turbo Mode.
- Pompa di drenaggio condensa incorporata (750 mmH2O); filtro antibatterico incluso
- Comunicazione con protocollo "Nasa"; gestibile mediante app tramite Smartphone e Tablet.
- Pannello con dimensioni ridotte 620x620
- Dispositivo SPI Air Purifier e sensore di presenza (opzionali)
- Valvola di espansione elettronica EEV incorporata (2000 step) e pompa scarico condensa
- Alimentazione: Monofase 220 V - 50 Hz

Comando a filo ADVANCE

Comando a filoADVANCE con programmazione settimanale per unità interne, ERV ed ERV PLUS

COMANDI

Comando centralizzato touch 2.0

Comando Centralizzato Touch 2.0 per gestione WEB del sistema con diversi livelli di accesso Gestione fino a 256 unità interne, divisibili per gruppi con programmazione Possibilità di creare logiche e gestire contatti esterni in ingresso e in uscita Possibilità di caricare la pianta dell'edificio

DMS 2.5

Data Management Server (DMS 2.5) per gestione WEB del sistema con diversi livelli di accesso Gestione fino a 256 unità interne, divisibili per gruppi con programmazione Possibilità di creare logiche e gestire contatti esterni in ingresso e in uscita Possibilità di caricare la pianta dell'edificio

Installation Procedure (Unit. mm)

620
580-585 (Ceiling opening)
500 (Suspension position)

Sub duct connection
The sub duct hole is not applicable to the Wind-Free models.

Model		AM022NNNDEH* AM028NNNDEH* AM036NNNDEH* AM045NNNDEH* AM056NNNDEH* AM060NNNDEH*
Net dimension (Wx Dx H)	mm	575 X 575 X 250
Net weight	kg	12
Liquid pipe connection	mm	Ø6.35 (1/4")
Gas pipe connection	mm	Ø12.70 (1/2")
Drain hose connection	mm	outer diameter : Ø25, inner diameter : Ø20

Coppia di giunti 2 tubi

Giunti ad Y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas atti a raccordare la tubazione tra le unità interne e/o tra i Kit Distributori. I punti di collegamento consentono di adattarsi a diverse sezioni di tubi. Completo di coibentazione e riduzioni.

Giunti a "Y" per unità esterne

Giunto di connessione a Y per il collegamento tra unità esterne in tandem con dimensioni che variano in base alla potenza totale.

SPECIFICHE TUBAZIONI REFRIGERANTE

UTILIZZARE SOLO TUBI IN RAME PER REFRIGERAZIONE CONFORMI ALLA NORMATIVA UNI12735-1 E ASTM-6820
SCEGLIERE TUBI DI DIAMETRO APPROPRIATO, IN GRADO DI TOLLERARE LE PRESSIONI RICHIESTE; FARE RIFERIMENTO ALLA TABELLA RIPORTATA.
UTILIZZARE TUBI DI RAME PULITI, ACCERTARSI CHE ALL'INTERNO DI ESSI NON VIA SIA TRACIA DI SPOROZZIA E/O UMIDITÀ.
PER IL TAGLIO DELLE TUBAZIONI NON UTILIZZARE LA SEGHA O LA MOLA O ALTRI ATRIZZI CHE POSSANO PRODURRE POLVERE; UTILIZZARE UNICAMENTE L'APPROPRIATO ATTREZZO TAGLIATUBI A ROTELLA.
DOPO IL TAGLIO O LA LAVORAZIONE, TAPPARE L'ESTREMITÀ DELLA TUBAZIONE AL FINE DI EVITARE L'INGRESSO DI POLVERI O UMIDITÀ.
ISOLARE TUTTA LA TUBAZIONE ED I GIUNTI DI DISTRIBUZIONE CON BOMBOE MATERIALE ISOLANTE AL FINE DI EVITARE UNA RIDUZIONE DELLA CAPACITÀ FRIGORIFERA E LA FORMAZIONE DI CONDENSA SULLA SUPERFICIE DEL TUBO.

Diámetro nominal (mm)	Spessore (mm)	Diámetro nominal (mm)	Spessore (mm)
6.35	1/4	0.80	
9.53	3/8	0.80	
12.70	1/2	0.80	
15.88	5/8	1.00	
19.05	3/4	1.00	
22.23	7/8	1.00	
25.40	1	1.25	
28.60	1 1/8	1.25	
34.93	1 3/8	1.25	
38.10	1 1/2	1.35	
41.28	1 5/8	1.35	
44.45	1 3/4	1.35	

POSIZIONAMENTO GIUNTI DI DISTRIBUZIONE

POSIZIONAMENTO COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE

POSIZIONARE I TUBI DI DISTRIBUZIONE SULLO STESSO PIANO VERTICALE (INCLINAZIONE MASSIMA 3°); DEVE ESISTERE UN TRATTO DRETTO DI ALMENO 500 MM SOTTO LA CURVA VERTICALE.

IL COLLETTORE DEVE ESSERE ISOLATO UTILIZZANDO L'ISOLANTE CONTENUTO IN OGNIKIT KIT.

LA CLASSE DI ISOLAZIONE DEL COLLETTORE E LE TUBAZIONI DEVONO ESSERE ISOLATE CON IL MATERIALE ISOLANTE IN OGNIKIT KIT.

OGNIKIT KIT DEVE ESSERE ISOLATO CON IL MATERIALE ISOLANTE IN OGNIKIT KIT.

LA PUNTA DI TUBAZIONE COMPRESA TRA L'UNITÀ INTERNA ED IL RELATIVO DISTRIBUTORE/COLLETTORE NON DEVE SUPERARE I 40 METRI DI LUNGHEZZA.

LA PUNTA DI TUBAZIONE COMPRESA TRA L'UNITÀ INTERNA ED IL RELATIVO DISTRIBUTORE/COLLETTORE NON DEVE SUPERARE I 40 METRI DI LUNGHEZZA.

Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE

Responsabile Unico di Progetto
Ing. MARCELLO BIANCHINI FRASSINELLI

Progetto Architettonico, Strutturale ed Elettrico
Ing. ROBERTO CURZIO

Collaborazione su progetto Architettonico
Dott.ssa ELENA CALVANO
Collaborazione su Progetto Elettrico
Per. Ind. MANOLO BIANCHI
Collaborazione su sistemazioni esterne
Arch.a FRANCESCA BRAGLIA
Collaborazione su progetto strutturale
Ing.a ROSARIA RAIMONDO
Valutazione preventiva archeologica
Dott.ssa GLORIA CAPELLI
Studio geologico
Dott. Geol. FABIO BUSSETTI

Progetto Acustica Architettonica e Ambientale
Ing.a GABRIELLA MAGRI

Progetto Antincendio
Ing.a PAOLA MICHELI

Progetto Termotecnico
Per. Ind. PAOLO FEDELI

Coordinamento della Sicurezza
Ing. LORENZO BENASSI

CUP I92B23000540006 - CUI L00162210348202300093 - IOP SPRG337CFETZZU11

Intervento ATUSS – Agende trasformative Urbane per lo Sviluppo Sostenibile – di riqualificazione del complesso destinato alla formazione professionale “FORMA FUTURO” di Parma sito in Via La Spezia – POR FESR 2021/2027 – AZIONE 5.1.1

Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica (PFTE)

revisione	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	15/05/2024	emissione	Per.Ind. Paolo Fedeli	ing. Roberto Curzio	ing. M.Bianchini Frassinelli
02					
03					

Il progetto Forma Futuro è realizzato grazie ai Fondi europei della Regione Emilia Romagna

COESIONE ITALIA 2014-2020
EMILIA ROMAGNA

Cofinanziato dall'Unione europea

Regione Emilia-Romagna

titolo elaborato:
EDIFICIO 1 - Clima

elaborato:
IM 03

formato | A1
scala | VARIE

File:
E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

IM 03_EDIFICIO 1 - Clima.dwg